

Amtliche Materialprüfstelle Glas und Keramik

Hochschule Koblenz - Amtliche Materialprüfstelle Glas und Keramik
Rheinstraße 56 - 56203 Höhr-Grenzhausen

TOPCER - Ind. Cerâmica, SA
Rua do Monte Grande nº 10 –
Zona Industrial de Oiã
2770-068 Oiã
Portugal

Höhr-Grenzhausen Amtliche Materialprüfstelle Glas und Keramik

- Keramische Rohstoffe
- Silikatkeramische Werkstoffe
- Oxidische und Nichtoxidische Werkstoffe
- Feuerfeste Baustoffe
- Thermophysikalische Untersuchungen
- Chemische Analytik
- Mineral- und Gefügeuntersuchungen
- Wärme- und Verfahrenstechnische Untersuchungen

Höhr- Grenzhausen

Telefon (02624) 9109-15
Telefax (02624) 9109-40
<http://www.hs-koblenz.de>
e-mail: bersen@hs-koblenz.de

Prüfbericht KP 38-1 / 17 - 03.03.2017

Test Certificate KP 38-1 / 17 – 03.03.2017

Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaften nach DIN 51130:2014-02 und BGR 181- Begehverfahren – schiefe Ebene

Testing of floor covering – Determination of the anti-slip properties.

Workrooms and fields of activities with raised slip danger -
walking method – ramp test according DIN 51130:2014-02 and BGR 181

| | | |
|--------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Auftraggeber Customer | : | TOPCER - Ind. Cerâmica, SA |
| 2. Hersteller Manufacturer | : | TOPCER - Ind. Cerâmica, SA |
| 3. Bezeichnung der Probe Test specimen | : | 10x10 Hexagon (item 4401 HEX) |
| 4. Prüfmuster Further details | : | Bodenfliesen (s. Seite 2) Floortiles (s. page 2) |
| 5. Format Size | : | 115 x 100 x 8 mm |
| 6. Verwendung Intended use | : | Einsatz im gewerblichen Bereich Workrooms and fields with raised slip danger |
| 7. Probenahme Sampling | : | durch den Auftraggeber by client |
| 8. Datum der Prüfung Date of testing | : | 02.03.2017 |

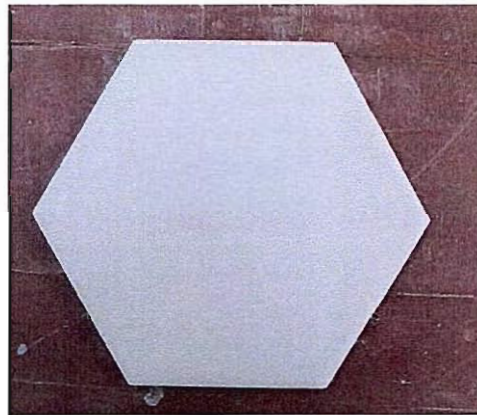
Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaften nach DIN 51130:2014-02 und BGR 181- Begehverfahren – schiefe Ebene

Testing of floor covering – Determination of the anti-slip properties.

Workrooms and fields of activities with raised slip danger - walking method – ramp test according to DIN 51130:2014-02 and BGR 181

Prüfmuster / Further Details :

Bilder / sample pictures :



**Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaften nach DIN 51130:2014-02
und BGR 181- Begehverfahren – schiefe Ebene**

Testing of floor covering – Determination of the anti-slip properties.
Workrooms and fields of activities with raised slip danger -
walking method – ramp test according DIN 51130:2014-02 and BGR 181

Prüfergebnis

Test result

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------|
| Mittlerer Gesamtakzeptanzwinkel Average total acceptance angle | : | 14,8° |
| Mittelwert des Verdrängungsraums Average expansion space | : | nicht bestimmt not determined |

Beurteilung, Eignung

Assessment, Suitability

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------|
| Bewertungsgruppe für die Rutschhemmung Classification for slip resistance | : | R10 |
| Bewertungsgruppe für den Verdrängungsraum Evaluation group of expulsion space | : | nicht bestimmt not determined |

Messunsicherheiten

Unsecureness of measurement

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------|
| Zulässiger Meßfehler des Neigungsmessers Allowed measurement error of slope | : | < 0,2 ° |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------|

Zuordnung der mittleren Gesamtakzeptanzwinkel zu den Klassen der Rutschhemmung nach DIN 51130 :

Acceptance angles and classification groups according to DIN 51130 :

| Mittlerer Gesamtakzeptanzwinkel Average total acceptance angle | Klasse bzw. Bewertungsgruppe der Rutschhemmung Classification for slip resistance |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 6° - 10° | R9 |
| > 10° - 19° | R10 |
| > 19° - 27° | R11 |
| > 27° - 35° | R12 |
| > 35° | R13 |

**Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaften nach DIN 51130:2014-02
und BGR 181- Begehverfahren – schiefe Ebene**

Testing of floor covering – Determination of the anti-slip properties.
Workrooms and fields of activities with raised slip danger -
walking method – ramp test according DIN 51130:2014-02 and BGR 181

Gültigkeitsdauer

Validity of Test Certificate

Dieser Prüfbericht gilt solange die o.g.Prüfgrundlagen gültig sind und die gefertigten Erzeugnisse mit den Prüfmustern identisch sind ; max. 5 Jahre.

This test report is valid provided that the basic parameters of the test given above are applied and that the products are identical with the test samples ; max. 5 years.

Schlusswort

Closing words

Die Untersuchungen wurden unter Berücksichtigung neuester wissenschaftlich-technischer Erkenntnisse sorgfältig nach bestem Wissen und Gewissen durchgeführt.

**Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.
Der Prüfbericht umfasst 4 Seiten.**

Um Falschinterpretationen zu vermeiden darf der vorliegende Bericht nur vollständig kopiert weiter gegeben werden.

The examinations were carried out carefully according to the latest scientific-technical knowledge , as competently and accurately as possible.

The test results refer exclusively to the objects tested .
The test report contains 4 pages.

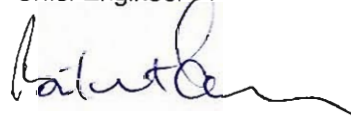
In order to avoid false interpretation , this report may only be distributed as a full copy.

Prüfstellenleiter
Director of the Test Center


Prof. Dr. G. Klein



Bearbeiter
Chief Engineer


Dipl. Ing. B. Ersen